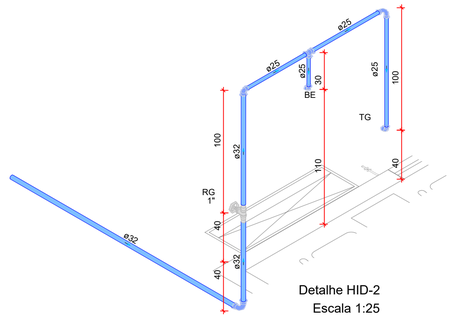


Lista de materiais		
Água fria		
Aparelho		
Bebedouro		
25mmx 1/2"		1 pç
Torneira de Jardim		
25 mm x 3/4"		1 pç
Metais		
Registro de gaveta bruto ABNT		
1"		1 pç
PVC Acessórios		
Engate flexível plástico		
1/2 - 30cm		1 pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
32 mm - 1"		2 pç
Curva 90 soldável		
25 mm		1 pç
32 mm		1 pç
Joelho de redução 90 soldável		
32 mm - 25 mm		1 pç
Tubos		
25 mm		2.98 m
32 mm		3.77 m
Tê 90 soldável		
25 mm		1 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão		
25 mm - 3/4"		1 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm- 1/2"		1 pç

PLANTA BAIXA - PROJETO HIDRÁULICO - BEBEDOUROS
ESCALA: 1/50



Legenda das indicações	
BE	Bebedouro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1"
TG	Torneira de uso geral com joelho 90° - 25 mm x 3/4"

Legenda	
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
	Tubulação - Água fria

DETALHE ISOMÉTRICO - BEBEDOURO
ESCALA: 1/25



Lista de materiais		
Esgoto		
Caixas de Passagem		
Caixa de inspeção de esgoto sifonada		
CES- 60x60 cm		1 pç
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
150x150x50		1 pç
PVC Esgoto		
Curva 90 curta		
40 mm		1 pç
Joelho 45		
40 mm		1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário		
40 mm - 1.1/2"		1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa		
40 mm		1.25 m
50 mm - 2"		3.31 m

Legenda	
	Bebedouro
	Caixa Sifonada
CES	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário- sobe
	Joelho 45
	Ramais de Ventilação

Legenda	
CV	Coluna de Ventilação
Ø	Diâmetro da Tubulação
	Tubulação - Esgoto

PLANTA BAIXA - PROJETO SANITÁRIO - BEBEDOUROS
ESCALA: 1/50



Lista de materiais		
Água fria		
Aparelho		
Torneira de uso geral		
25 mm x 3/4"		1 pç
Torneira de lavatório		
25 mm - 1/2"		1 pç
Metais		
Registro de gaveta bruto ABNT		
1"		1 pç
PVC Acessórios		
Engate flexível plástico		
1/2 - 30cm		1 pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
32 mm - 1"		1 pç
Bucha de redução sold. curta		
32 mm - 25 mm		1 pç
Curva 90 soldável		
25 mm		1 pç
32 mm		2 pç
Tubos		
25 mm		1.26 m
32 mm		1.15 m
Tê de redução 90 soldável		
32 mm - 25 mm		1 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão		
25 mm - 3/4"		1 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm- 1/2"		1 pç

PLANTA BAIXA - PROJETO HIDRÁULICO - LAVATÓRIO
ESCALA: 1/50

Legenda das indicações	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1"
TG	Torneira de uso geral com joelho 90° - 25 mm x 3/4"

Legenda	
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável

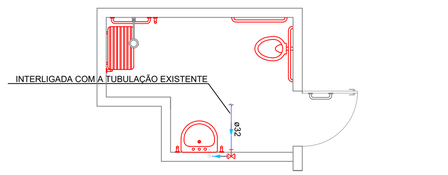
Legenda	
AF	Coluna de Água fria
Ø	Diâmetro da Tubulação
	Tubulação - Água fria

DETALHE ISOMÉTRICO - LAVATÓRIOS
ESCALA: 1/25

Legenda	
	Caixa Sifonada
	Joelho 45
	Lavatório Residencial com sifão

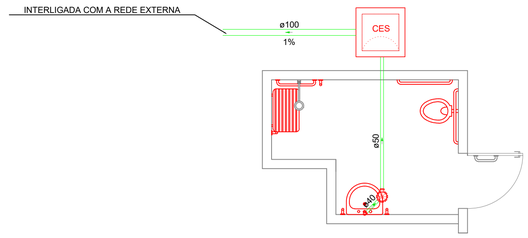
Lista de materiais		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
150x150x50		1 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório		
1" - 1.1/2"		1 pç
Válvula p/ lavatório e tanque		
1"		1 pç
PVC Esgoto		
Joelho 45		
40 mm		1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário		
40 mm - 1.1/2"		1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa		
40 mm		1.13 m
50 mm - 2"		8.34 m

PLANTA BAIXA - PROJETO SANITÁRIO - LAVATÓRIO
ESCALA: 1/50



PLANTA BAIXA - REFORMA - PROJETO HIDRÁULICO - WC PCD
ESCALA: 1/50

Lista de materiais		
Água fria		
Aparelho		
Torneira de lavatório		
25 mm - 1/2"		1 pç
Metais		
Registro de gaveta bruto ABNT		
1"		1 pç
PVC Acessórios		
Engate flexível plástico		
1/2 - 30cm		1 pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
32 mm - 1"		1 pç
Bucha de redução sold. curta		
32 mm - 25 mm		1 pç
Curva 90 soldável		
25 mm		1 pç
32 mm		2 pç
Tubos		
25 mm		1.26 m
32 mm		1.15 m
Tê de redução 90 soldável		
32 mm - 25 mm		1 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão		
25 mm - 3/4"		1 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm- 1/2"		1 pç



Lista de materiais		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Sifão de copo p/ pia e lavatório		
1" - 1.1/2"		1 pç
Válvula p/ lavatório e tanque		
1"		1 pç
PVC Esgoto		
Joelho 45		
40 mm		1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário		
40 mm - 1.1/2"		1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa		
40 mm		1.13 m
50 mm - 2"		3.4 m

PAS
www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I. MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU-GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	———	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1

Fábio Matos
Arq. e urbanista
Téc. em Segurança do Trabalho
Engº de Software
CAU A106090-9

Assinado de forma digital por FABIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO:93881860100

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO | CAU: A1060090

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

HIDROSSANITÁRIO

TIPO DE PROJETO

PLANTA BAIXA PROJETO SANITÁRIO - BEBEDOURO, LAVATÓRIO INDIVIDUAL E REFORMA WC PCD
PLANTA BAIXA PROJETO HIDRÁULICO - BEBEDOURO, LAVATÓRIO INDIVIDUAL E REFORMA WC PCD
DETALHES ISOMÉTRICOS - BEBEDOURO, LAVATÓRIO INDIVIDUAL E REFORMA WC PCD
DETALHES / LEGENDAS

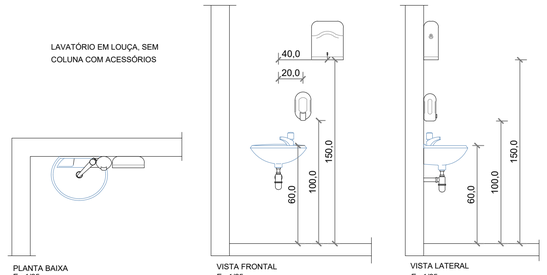
ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JUNHO/2024	INDICADA	000	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

8/10
FOLHA:

LAVATÓRIO EM LOUÇA, SEM
COLUNA COM ACESSÓRIOS

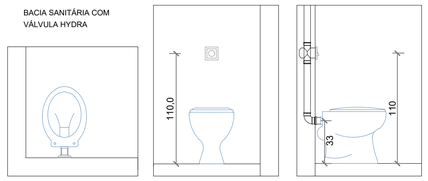


PLANTA BAIXA
E.: 1/25

VISTA FRONTAL
E.: 1/25

VISTA LATERAL
E.: 1/25

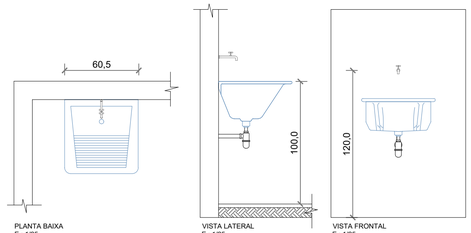
BACIA SANITÁRIA COM
VÁLVULA HYDRA



PLANTA BAIXA
E.: 1/25

VISTA FRONTAL
E.: 1/25

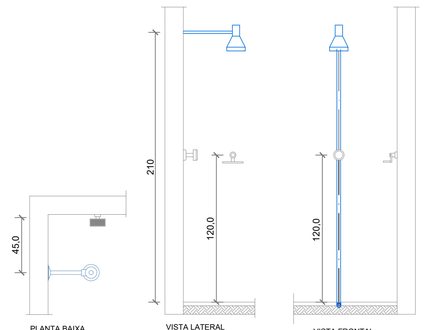
VISTA LATERAL
E.: 1/25



PLANTA BAIXA
E.: 1/25

VISTA LATERAL
E.: 1/25

VISTA FRONTAL
E.: 1/25

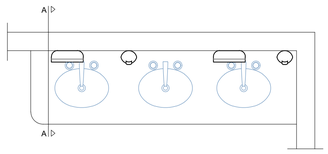


PLANTA BAIXA
E.: 1/25

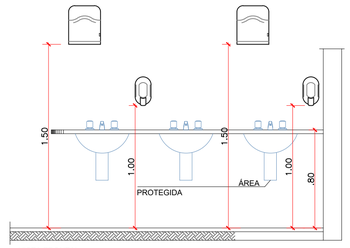
VISTA LATERAL
E.: 1/25

VISTA FRONTAL
E.: 1/25

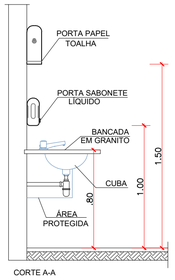
BANCADA EM GRANITO 0,60 CM COM
CUBA EM LOUÇA E ACESSÓRIOS



PLANTA BAIXA
E.: 1/25

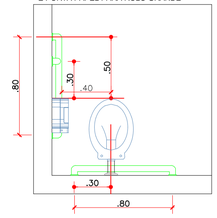


VISTA FRONTAL
E.: 1/25

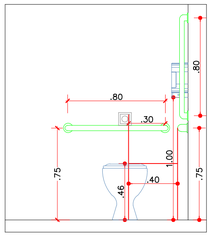


CORTE A-A
E.: 1/25

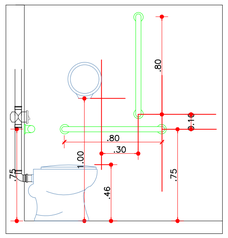
BACIA SANITÁRIA COM CAIXA
ACOPLADA ADAPTADA PARA P.N.E.
E PORTA PAPEL PARA ROLO GRANDE



PLANTA BAIXA
E.: 1/25

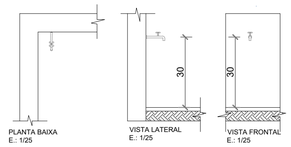


VISTA FRONTAL
E.: 1/25



VISTA LATERAL
E.: 1/25

TORNEIRA USO GERAL

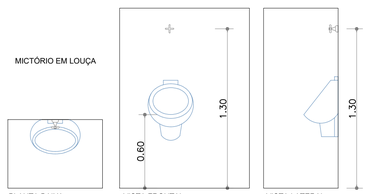


PLANTA BAIXA
E.: 1/25

VISTA LATERAL
E.: 1/25

VISTA FRONTAL
E.: 1/25

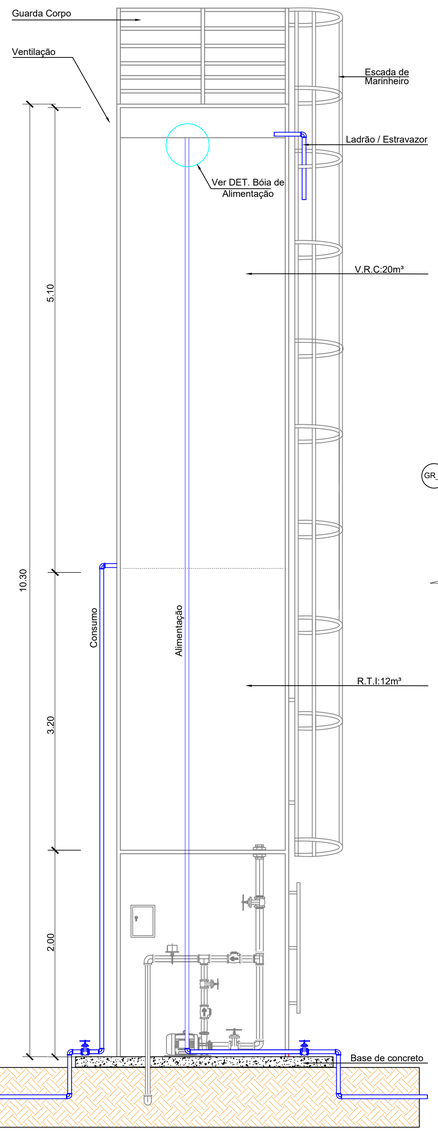
MICTÓRIO EM LOUÇA



PLANTA BAIXA
E.: 1/25

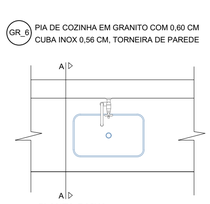
VISTA FRONTAL
E.: 1/25

VISTA LATERAL
E.: 1/25

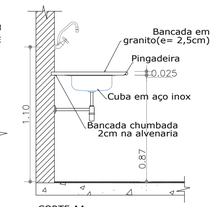


DETALHE RESERVATÓRIO TUBULAR 32M³
SEM ESCALA

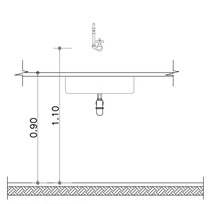
GR_6 PIA DE COZINHA EM GRANITO COM 0,60 CM
CUBA INOX 0,56 CM, TORNEIRA DE PAREDE



PLANTA BAIXA
E.: 1/25

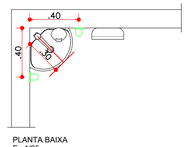


CORTE AA
E.: 1/25

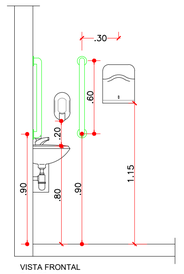


VISTA FRONTAL
E.: 1/25

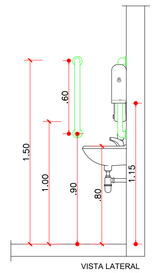
LAVATÓRIO DE CANTO EM LOUÇA, SEM
COLUNA COM ACESSÓRIOS



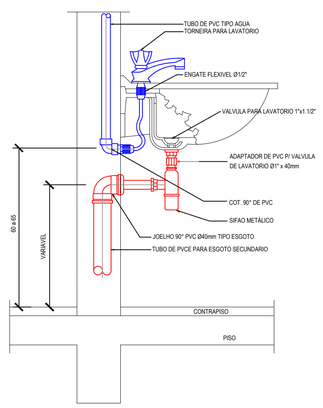
PLANTA BAIXA
E.: 1/25



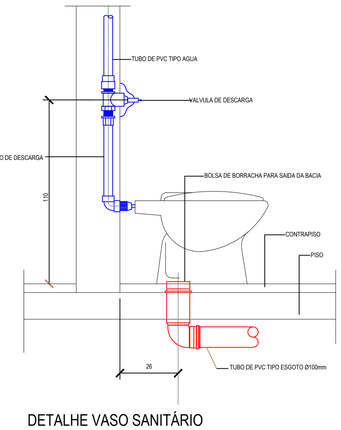
VISTA FRONTAL
E.: 1/25



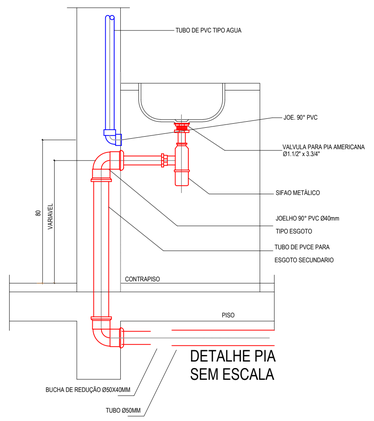
VISTA LATERAL
E.: 1/25



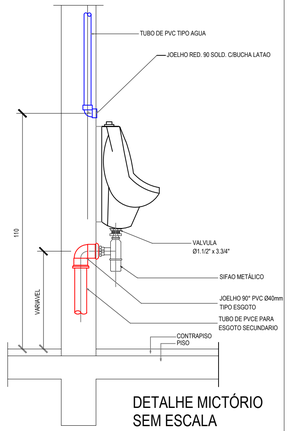
DETALHE LAVATÓRIO
SEM ESCALA



DETALHE VASO SANITÁRIO
ESC.: SEM



DETALHE PIA
SEM ESCALA



DETALHE MICTÓRIO
SEM ESCALA

PAS
www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I. MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU-GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	———	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1

Fabio Matos
Engenheiro de Segurança do Trabalho
Eng° de Trafego
CAU A1060090-8

Assinado de forma
digital por FÁBIO
EMMANUEL MATOS
PERIOTTO:05881860100

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO | CAU: A1060090

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

HIDROSSANITÁRIO

TIPO DE PROJETO

DETALHES HIDROSSANITÁRIOS

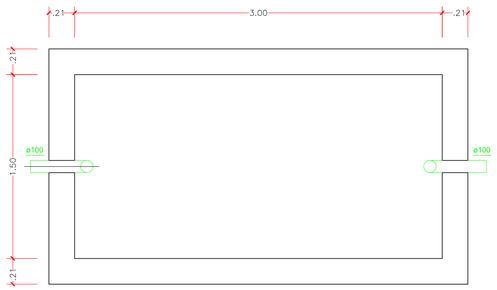
ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JUNHO/2024	INDICADA	000	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

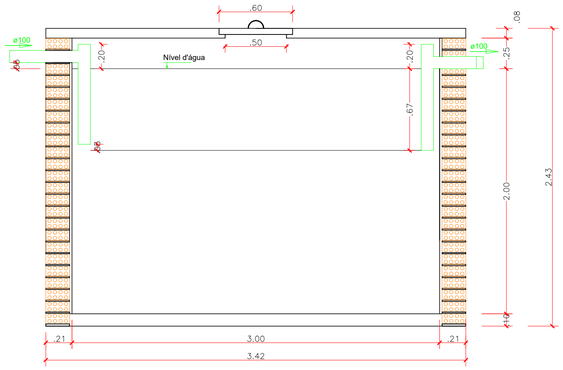
9/10
FOLHA:

FOSSA SÉPTICA 04 - Dimensões: externas 3,42mx1,92mx2,43m)
internas (3,00mx1,50mx2,25m) altura útil =2,00m
Volume útil = 8.700 litros



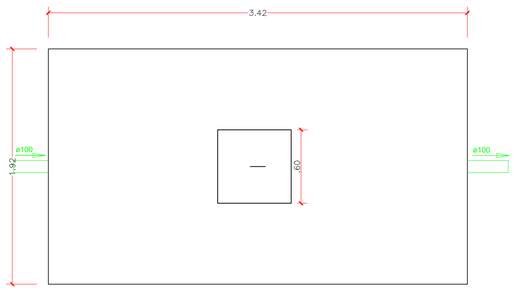
FOSSA SÉPTICA

PLANTA BAIXA - ESC. 1:25



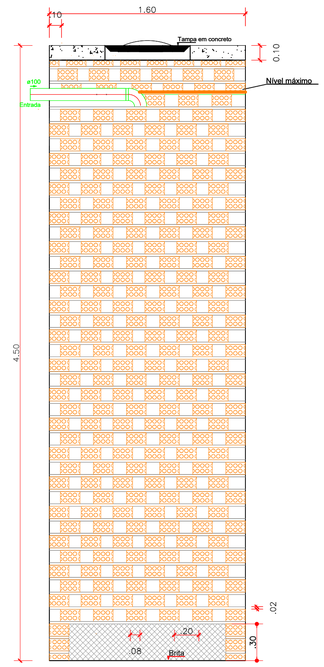
FOSSA SÉPTICA

CORTE - ESC. 1:25



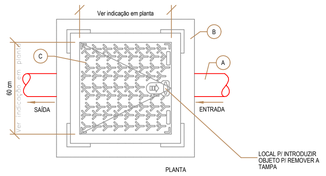
TAMPA FOSSA SÉPTICA

PLANTA BAIXA - ESC. 1:25



CORTE - AB SUMIDORO

E.: 1/25



PLANTA

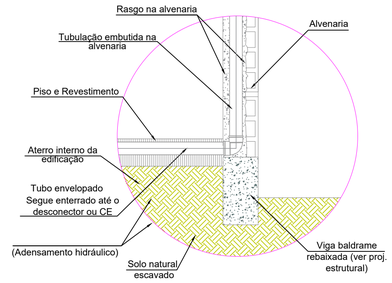
LEGENDA

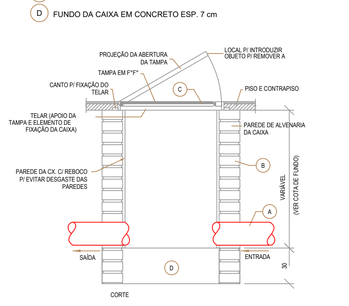
A TUBULAÇÃO PVC Ø 100 mm SÉRIE "A"

B CX. EM ALVENARIA (60 x 60 cm - VER PROJETO)

C TAMPÃO DE CALÇADA FOFO CL.B125 AKSESS 500 RE50A1SD 510 X 510 MM

D FUNDO DA CAIXA EM CONCRETO ESP. 7 cm

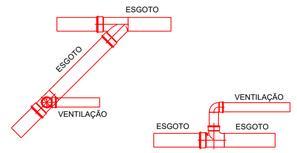




DETALHE CAIXA PASSAGEM
SEM ESCALA

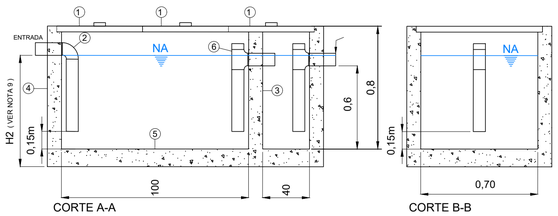
DETALHE DAS VALAS PARA ASSENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES

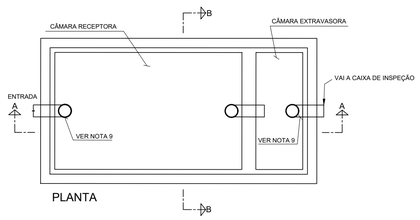




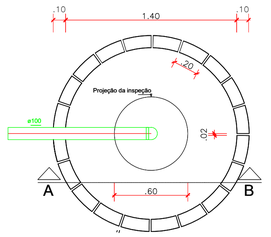
DETALHE TUBO DE VENTILAÇÃO
SEM ESCALA

CAIXA RETENTORA DE GORDURA



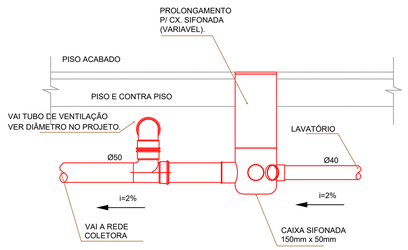


PLANTA



SUMIDOURO
PLANTA BAIXA ESC.: 1:25

NOTAS:
1 - MEDIDAS EM METROS OU CONFORME INDICADO
3 - AS CAIXAS DE GORDURA DEVEM SER INSTALADAS EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO E COM BOAS CONDIÇÕES DE VENTILAÇÃO
4 - A CAIXA DE GORDURA DEVE SER INSTALADA PRÓXIMA A AREA DE GERAÇÃO DO RESIDUO
5 - A TAMPA DA CAIXA DE GORDURA DEVE SER MANTIDA BEM VEDADA POREM NÃO LACRADA OU COM QUALQUER ACESSÓRIO QUE IMPOSSIBILITE A ABERTUA
6 - A LIMPEZA DA CAIXA DE GORDURA DEVE SER REALIZADA MENSALMENTE OU EM MENOR TEMPO SE NECESSÁRIO, EVITANDO QUE A CAMADA DE GORDURA E SÓLIDOS OCUPEM MAIS DE 25% DA ALTURA
7 -SE NÃO HOUVER MOVIMENTAÇÃO DE VEÍCULOS OU EQUIPAMENTOS PESADOS, A TAMPA PODERÁ SER DE METAL.
8 - ENCHER A CAIXA COM NO MÍNIMO 30 CM DE ÁGUA, ANTES DO INICIO DA OPERAÇÃO
9 - A ALTURA H2 DEVE SER MAIS ALTA DO QUE A TURA H PARA EVITAR O ACUMULO DE ÁGUA NA ENTRADA
FONTE DO DETALHAMENTO: SABESP



DETALHE CAIXA SIFONADA
SEM ESCALA

ESPECIFICAÇÕES E REFERÊNCIAS

01 - RECOMENDA-SE QUE AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SEJAM INSTALADAS COM UMA LEVE DECLIVIDADE, TENDO EM VISTA REDUZIR O RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR NO SEU INTERIOR. PELA MESMA RAZÃO, ELAS DEVEM SER INSTALADAS LIVRES DE CALÇOS E GUIAS QUE POSSAM PROVOCAR ONDULAÇÕES LOCALIZADAS;
02 - NO CASO DE TUBULAÇÕES ENTERRADAS, QUANDO AS CONDIÇÕES PREVISTAS FOREM DESFAVORÁVEIS, PROPÍCIAS À CORROSÃO, A TUBULAÇÃO DEVE RECEBER PINTURA COM TINTA BETUMINOSA OU OUTRO TIPO DE PROTEÇÃO ANTIOXIDANTE;
03- PARA EXECUÇÃO DE JUNTAS SOLDADAS, A EXTREMIDADE DO TUBO DEVE SER CORTADA. O CORTE DEVE SER FEITO, PARA SE OBTER UMA SUPERFÍCIE DE CORTE BEM ACABADA E GARANTIR A PERPENDICULARIDADE DO PLANO DE CORTE EM RELAÇÃO AO EIXO DO TUBO. AS SUPERFÍCIES DOS TUBOS E DAS CONEXÕES A SEREM UNIDAS DEVEM SER LIXADAS COM LIXA FINA E LIMPAS. AMBAS AS SUPERFÍCIES DEVEM RECEBER UMA PELÍCULA FINA DE ADESIVO PLÁSTICO (SOLDA);
04 - PARA EXECUÇÃO DE JUNTAS ROSQUEADAS RECOMENDA-SE QUE O MATERIAL VEDANTE A SER UTILIZADO SEJA FITA DE PTFE (POLITETRAFLUORETILENO) OU OUTRO MATERIAL INDICADO PELO FABRICANTE DE TUBOS OU CONEXÕES;
05 - A EXTREMIDADE ABERTA DE UM TUBO VENTILADOR PRIMÁRIO OU COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVE SER PROVIDA DE TERMINAL TIPO CHAMINÉ, TÊ OU OUTRO DISPOSITIVO QUE IMPEÇA A ENTRADA DAS ÁGUAS PLUVIAIS DIRETAMENTE AO TUBO DE VENTILAÇÃO;
06 - TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVE SER INSTALADA COM ACLIVE MÍNIMO DE 1%, DE MODO QUE QUALQUER LÍQUIDO QUE PORVENTURA NELA VENHA A INGRESSAR POSSA ESCOAR;
07 - O TERMINAL DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TRANSPASSAR UMA ALTURA ≥ 30 CM, DEVERNDO PROCEDER O FURO NA "ONDULAÇÃO" DA TELHA E DEVERÁ SER VEDADO COM FITA AUDOADESIVA PARA VEDAÇÃO DE TELHADO;
08 - A NBR 8160 RECOMENDA QUE DECLIVIDADE MÍNIME DA 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75 E 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100;
05 - AS MUDANÇAS DE DIREÇÃO NOS TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM SER FEITAS COM PEÇAS COM ÂNGULO CENTRAL IGUAL OU INFERIOR A 45° E HORIZONTAL PARA VERTICAL DEVEM SER EXECUTADAS COM PEÇAS COM ÂNGULO CENTRAL IGUAL OU INFERIOR A 90°;

MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA

01 - A INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA DEVE SER INSPECIONADA PERIODICAMENTE COM FREQÜÊNCIA DEFINIDA PELO RESPONSÁVEL PELA MANUTENÇÃO (USUÁRIO), MUITO EMBORA A FREQÜÊNCIA DE INSPEÇÃO SISTEMÁTICA DEPENDA DO TAMANHO, TIPO E COMPLEXIDADE DA INSTALAÇÃO;
02 - AO USUÁRIO DEVEM SER FORNECIDAS INSTRUÇÕES CLARAS DE MANUTENÇÃO E DESENHOS EXATOS DA INSTALAÇÃO, MOSTRANDO, EM PARTICULAR, OS LOCAIS ONDE AS TUBULAÇÕES FICARAM EMBUTIDAS OU RECOBERTAS;
03 - JUNTAS COM VAZAMENTO DEVEM SER APERTADAS (NO CASO DE ROSCA) OU REFEITAS. ONDE NECESSÁRIO, A TUBULAÇÃO DEVE SER SUBSTITUÍDA DE MODO A ELIMINAR O VAZAMENTO.

MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO

01 - QUANDO DA UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA A DESCAMAÇÃO INTERNA DE TUBULAÇÕES, DEVE-SE IDENTIFICAR CLARAMENTE QUAIS SÃO OS MATERIAIS DAS MESMAS, DE FORMA A GARANTIR QUE O PRODUTO UTILIZADO NÃO VENHA A DANIFICAR O TUBO DEVIDO À AÇÃO QUÍMICA;
02 - ENTUPIMENTO PARCIAL OU TOTAL DEVIDO A MATERIAIS INADVERTIDAMENTE LANÇADOS NO SISTEMA PREDIAL DE ESGOTO, TAIS COMO TOALHAS DE PAPEL E ABSORVENTES HIGIÊNICOS, PODEM SER REMOVIDOS PELA AÇÃO DE VARA OU ARAME, INTRODUZIDO PELO PONTO DE ACESSO, À MONTANTE, MAIS PRÓXIMO DO LOCAL DE ENTUPIMENTO;
03 - MÉTODOS DE DESENTUPIMENTO QUE UTILIZEM EQUIPAMENTOS MECANIZADOS DEVEM SER SOMENTE OPERADOS POR PESSOAL TREINADO E HABILITADO. AS TUBULAÇÕES DEVEM TAMBÉM SER ANTECIPADAMENTE IDENTIFICADAS DE FORMA A SE UTILIZAR AS FERRAMENTAS DE DESOBSTRUÇÃO COMPATÍVEIS COM O MATERIAL CONSTITUINTE DAS TUBULAÇÕES;
04 - PARA CADA SERVIÇO DE MANUTENÇÃO REALIZADO RECOMENDA-SE O PREENCHIMENTO DE UMA FICHA DE MANUTENÇÃO, QUE SERVIRÁ DE SUBSÍDIO PARA O PLANEJAMENTO DE FUTURAS MANUTENÇÕES. ESTAS FICHAS DEVEM SER ARQUIVADAS DE FORMA SISTEMATIZADA E SEREM DE CONHECIMENTO DOS RESPONSÁVEIS PELOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA EDIFICAÇÃO

PAS
www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I. MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU-GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	———	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1

Fábio Mattos
Arq. e Urbanista
Eng. de Segurança do Trabalho
Mat. de Turismo
CAU A1060090-9

Assinado de forma digital por FÁBIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO:93851860100

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO | CAU: A1060090

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

HIDROSSANITÁRIO

TIPO DE PROJETO

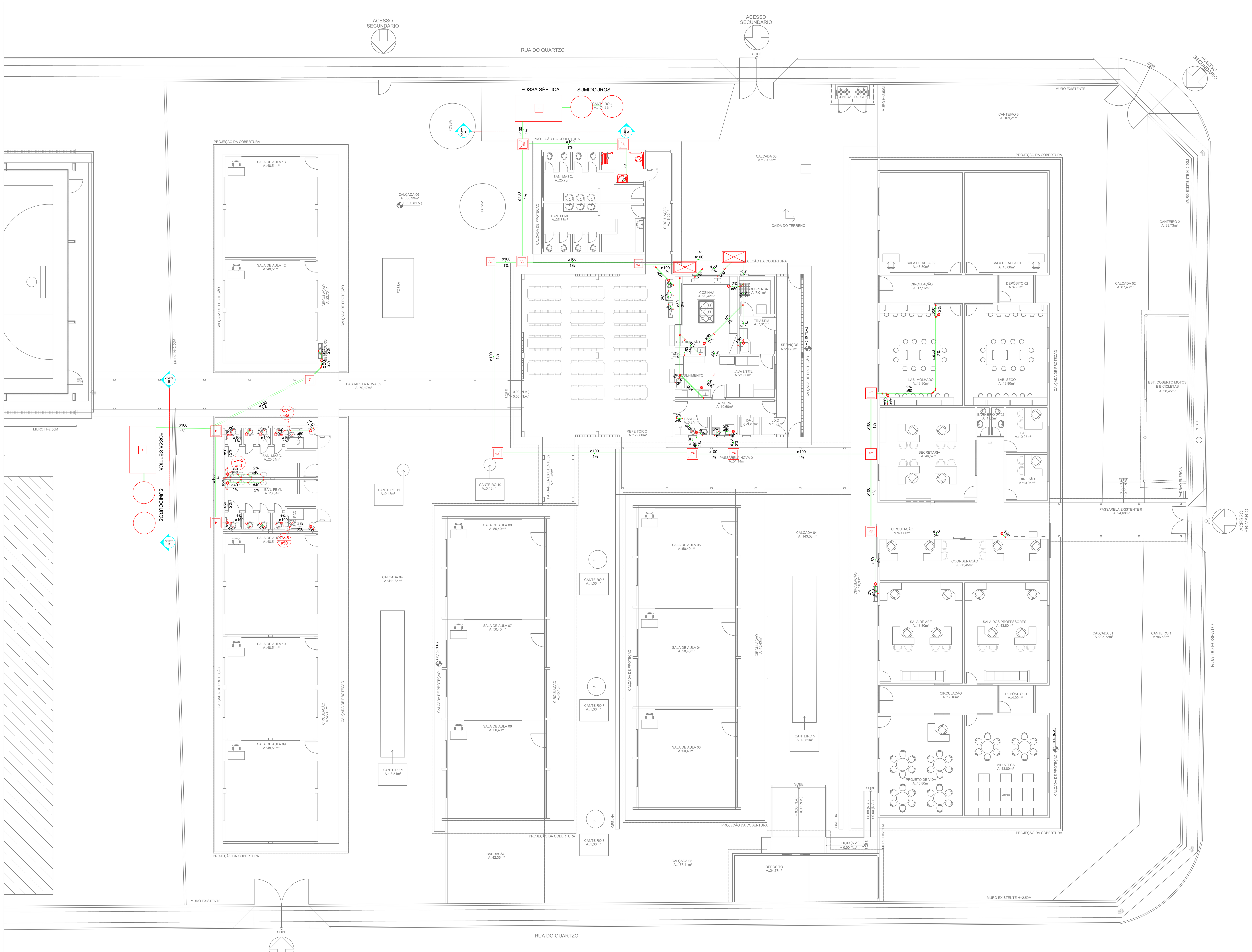
DETALHES HIDROSSANITÁRIOS

ASSUNTO:

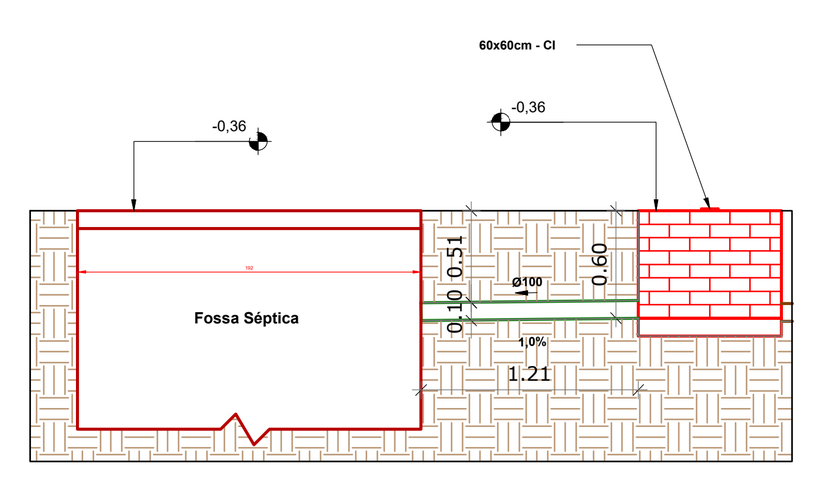
DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JUNHO/2024	INDICADA	000	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

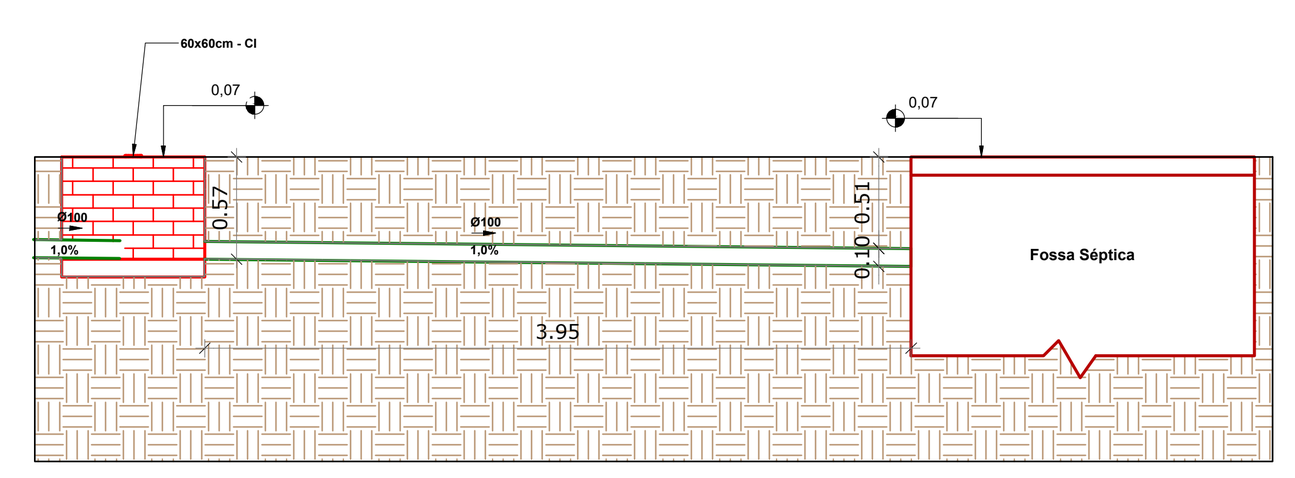
10/10
FOLHA:



PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO GERAL - PROJETO SANITÁRIO
ESCALA: 1/100



Corte A
ESCALA: 1/50



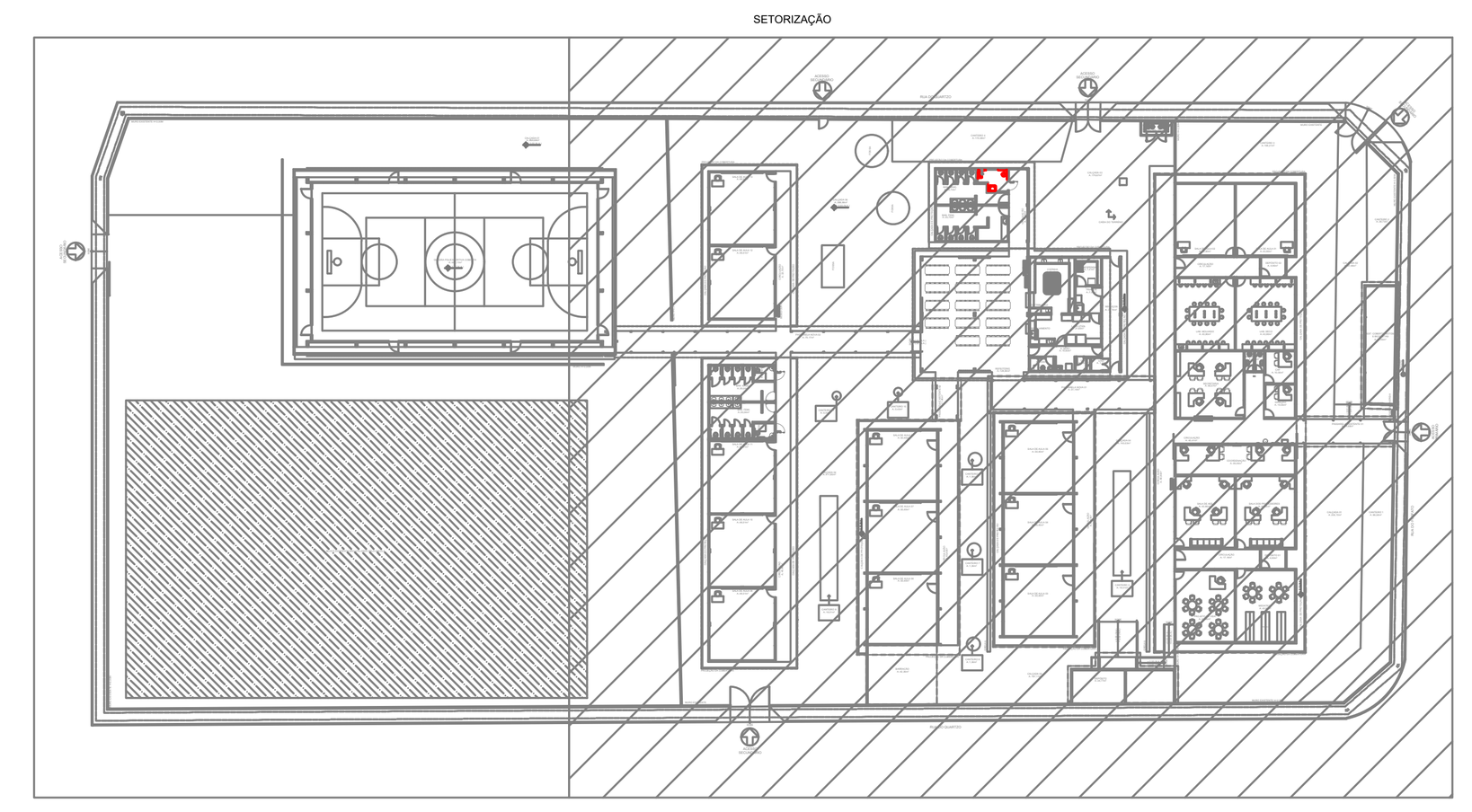
Corte B
ESCALA: 1/50

Lista de materiais-Interligações externas	
Esgoto - geral	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60x60 cm	14 pç
PVC Esgoto	
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	15.70 m
100 mm - 4"	103.79 m
Unidade de tratamento	
Fossa séptica 3,00m x1,50m x 2,25m h = 2,00m	2 und
Sumidouro ø =1,60m h = 4,50m	4 und

Legenda
Bebedouro
Caixa Sifonada
Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
Caixas de gordura
Chuveiro Residencial
Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário- sobe
Joelho 45
Junção simples
Lavatório Residencial com sifão
Pia de Cozinha Industrial - Lavagem de panelas com Sifão
Ramais de Ventilação
Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
Vaso Sanitário c/ J90°

Legenda	
CV	Coluna de Ventilação
Ø	Diâmetro da Tubulação
	Tubulação - Esgoto

SETORIZAÇÃO



ESPECIFICAÇÕES E REFERÊNCIAS PROJETO SANITÁRIO

01 - A EXTREMIDADE ABERTA DE UM TUBO VENTILADOR PRIMÁRIO OU COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVE SER PROVIDA DE TERMINAL TIPO CHAMINÉ, TÊ OU OUTRO DISPOSITIVO QUE IMPEÇA A ENTRADA DAS ÁGUAS PLUVIAIS DIRETAMENTE AO TUBO DE VENTILAÇÃO;
02 - TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVE SER INSTALADA COM ACLIVE MÍNIMO DE 1%, DE MODO QUE QUALQUER LÍQUIDO QUE PORVENTURA NELA VENHA A INGRESSAR POSSA ESCOAR;
03 - O TERMINAL DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TRANSPASSAR UMA ALTURA ≥ 30 CM, DEVENDO PROCEDER O FURO NA "ONDULAÇÃO" DA TELHA E DEVERÁ SER VEDADO COM FITA AUTOADESIVA PARA VEDAÇÃO DE TELHADO;
04 - A NBR 8160 RECOMENDA A DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75 E 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100;
05 - AS MUDANÇAS DE DIREÇÃO NOS TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM SER FEITAS COM PEÇAS COM ÂNGULO CENTRAL IGUAL OU INFERIOR A 45° E HORIZONTAL PARA VERTICAL DEVEM SER EXECUTADAS COM PEÇAS COM ÂNGULO CENTRAL IGUAL OU INFERIOR A 90°.

www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO __/__/__
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I. MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU-GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	———	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1

FABIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO:938818 60100

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO | CAU: A1060090

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

HIDROSSANITÁRIO

TIPO DE PROJETO

PLANTA BAIXA IMPLANTAÇÃO GERAL- PROJETO SANITÁRIO
DETALHES / LEGENDAS

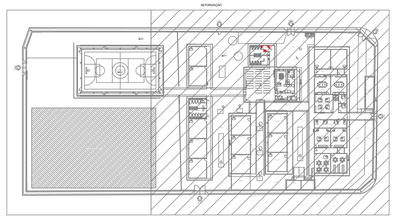
ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JUNHO/2024	INDICADA	000	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

Lista de materiais - Inteligações externas		
Água fria - alimentação		
PVC rígido soldável		
Tubos		
25 mm		25.50 m
Curva 90 soldável		
25 mm		2 pç
Metais		
Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2"		2 pç
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"		1 pç
Aço carbono		
Reservatório tipo tubular - 32m³		1 und
Água fria - geral		
PVC rígido soldável		
Tubos		
32 mm		6.10 m
50 mm		37.50 m
75 mm		155.80 m
Curva 90 soldável		
32 mm		1 pç
50 mm		3 pç
75 mm		8 pç
Tê de redução 90 soldável		
50 mm - 32 mm		2 pç
50 mm - 75 mm		2 pç
Tê 90 graus soldável		
75 mm		1 pç
Bucha de redução 90 soldável		
50 mm - 32 mm		3 pç
75 mm - 50 mm		2 pç

Legenda
Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
Registro de Pressão com PVC soldável
Valvula de descarga c/PVC soldável
AF-0 Coluna de Água fria / Diâmetro da Tubulação
Tubulação - Água fria



ESPECIFICAÇÕES E REFERÊNCIAS PROJETO HIDRÁULICO

01 - RECOMENDA-SE QUE AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SEJAM INSTALADAS COM UMA LEVE DECLIVIDADE, TENDO EM VISTA REDUZIR O RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR NO SEU INTERIOR. PELA MESMA RAZÃO, ELAS DEVEM SER INSTALADAS LIVRES DE CALÇOS E GUIAS QUE POSSAM PROVOCAR ONDULAÇÕES LOCALIZADAS.
02 - NO CASO DE TUBULAÇÕES ENTERRADAS, QUANDO AS CONDIÇÕES PREVISTAS FOREM DESFAVORÁVEIS, PROPÍCIAS À CORROSÃO, A TUBULAÇÃO DEVE RECEBER PINTURA COM TINTA BETUMINOSA OU OUTRO TIPO DE PROTEÇÃO ANTIOXIDANTE;
03- PARA EXECUÇÃO DE JUNTAS SOLDADAS, A EXTREMIDADE DO TUBO DEVE SER CORTADA. O CORTE DEVE SER FEITO, PARA SE OBTER UMA SUPERFÍCIE DE CORTE BEM ACABADA E GARANTIR A PERPENDICULARIDADE DO PLANO DE CORTE EM RELAÇÃO AO EIXO DO TUBO. AS SUPERFÍCIES DOS TUBOS E DAS CONEXÕES A SEREM UNIDAS DEVEM SER LIXADAS COM LIXA FINA E LIMPAS. AMBAS AS SUPERFÍCIES DEVEM RECEBER UMA PELÍCULA FINA DE ADESIVO PLÁSTICO (SOLDA);
04 - PARA EXECUÇÃO DE JUNTAS ROSQUEADAS RECOMENDA-SE QUE O MATERIAL VEDANTE A SER UTILIZADO SEJA FITA DE PTFE (POLITETRAFLUORETILENO) OU OUTRO MATERIAL INDICADO PELO FABRICANTE DE TUBOS OU CONEXÕES.

PAS
www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I. MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU-GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	————	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1

FABIO EMMANUEL MATOS PEROTTO:93180010 — Assinado digitalmente por FABIO EMMANUEL MATOS PEROTTO:93180010 — CN=FABIO EMMANUEL MATOS PEROTTO:93180010, OU=AC SOLUTI Multipla, OU=Presencial, OU=AC SOLUTI v5, OU=ARQUITETO E URBANISTA, OU=00.000.000/0001-91, O=ICP-Brasil — Dados: 2024.06.10 15:03:03 -03'00'

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PEROTTO | CAU A1060090

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

HIDROSSANITÁRIO

TIPO DE PROJETO

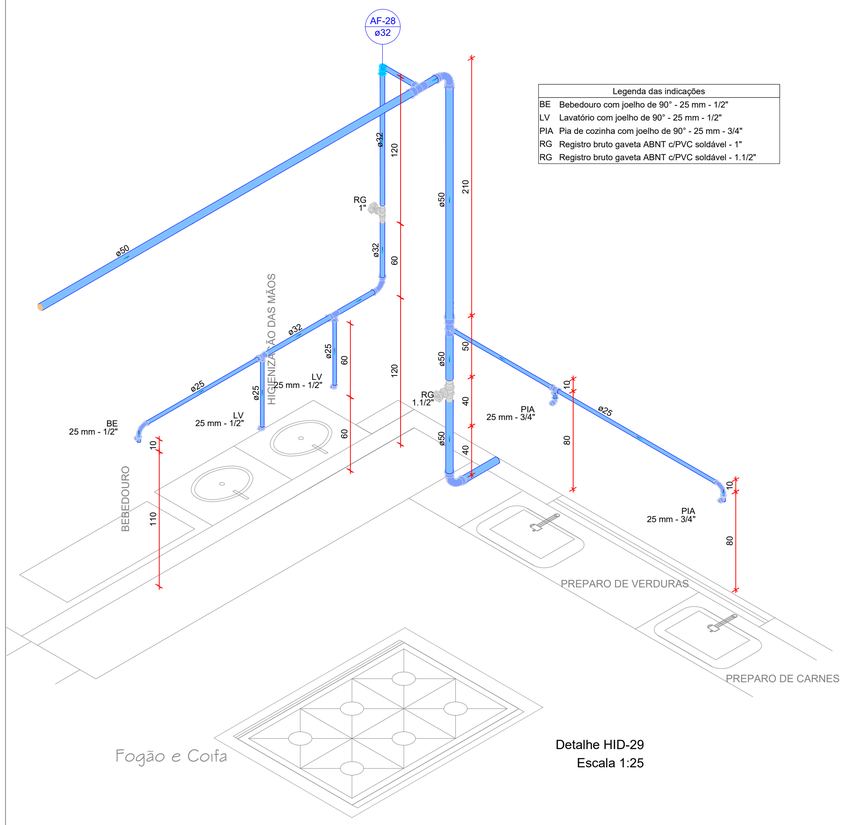
PLANTA BAIXA IMPLANTAÇÃO GERAL - PROJETO HIDRÁULICO
DETALHES / LEGENDAS

ASSUNTO:

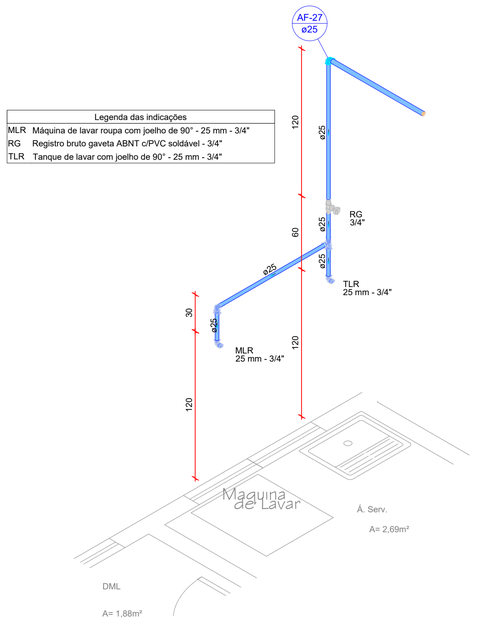
DATA: JUNHO/2024 | ESCALA: INDICADA | REVISÃO: 000 | Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

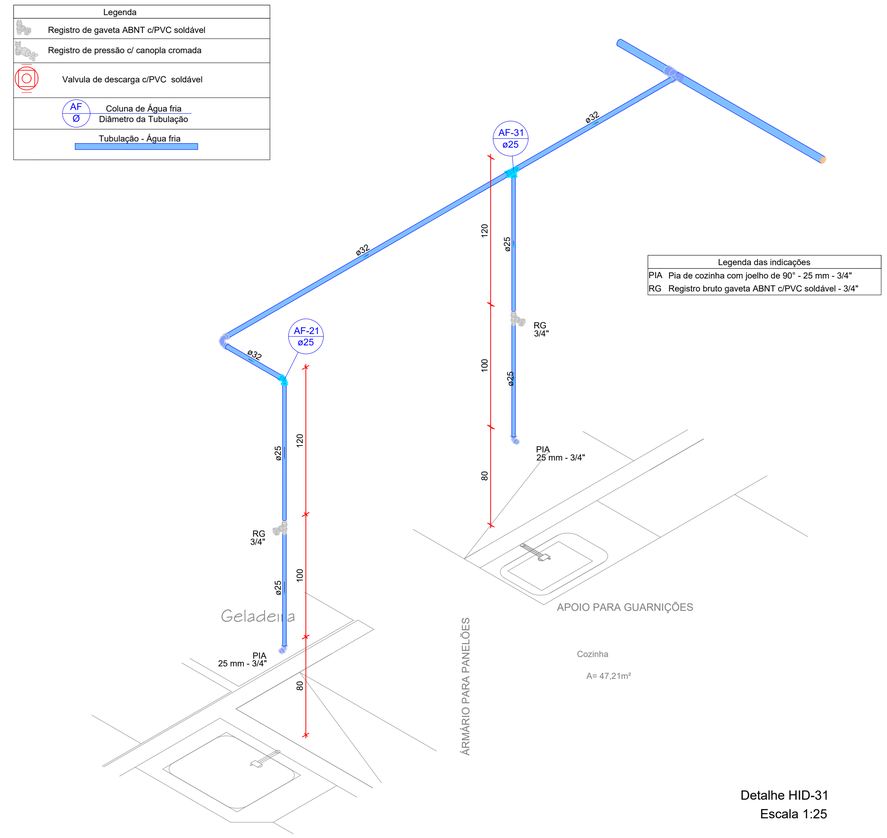
FOLHA: 2/10



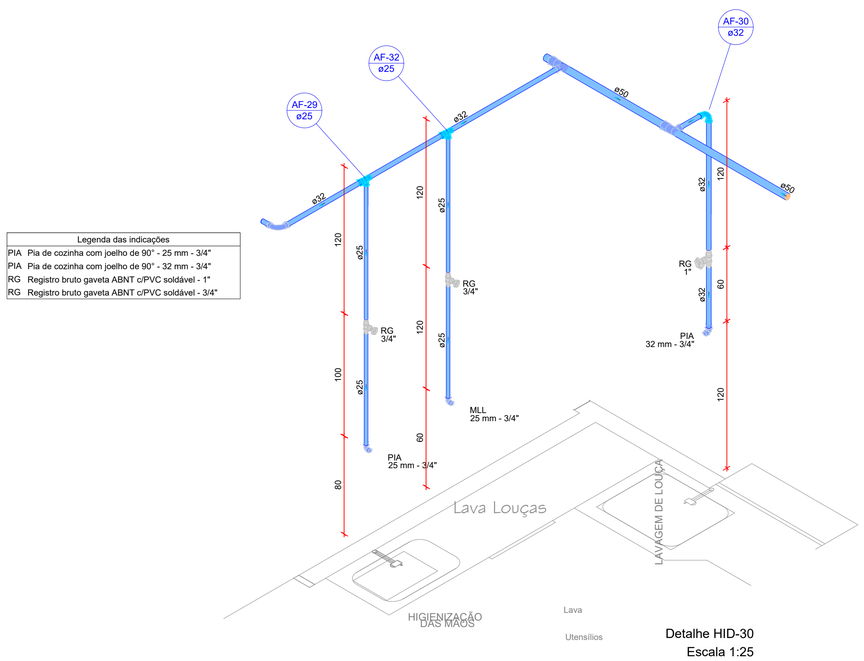
Detalhe HID-29
Escala 1:25



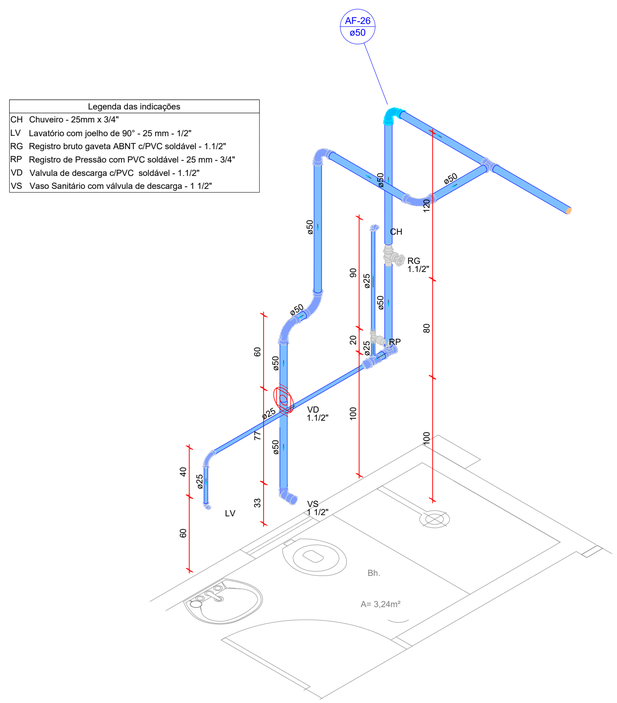
Detalhe HID-27
Escala 1:25



Detalhe HID-31
Escala 1:25



Detalhe HID-30
Escala 1:25



Detalhe HID-28
Escala 1:25

DETALHES ISOMÉTRICOS- COZINHA MOD I E II
ESCALA: 1/25

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I. MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU-GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	———	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1

FABIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO 93881 860100

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO | CAU: A1060090

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

HIDROSSANITÁRIO

TIPO DE PROJETO

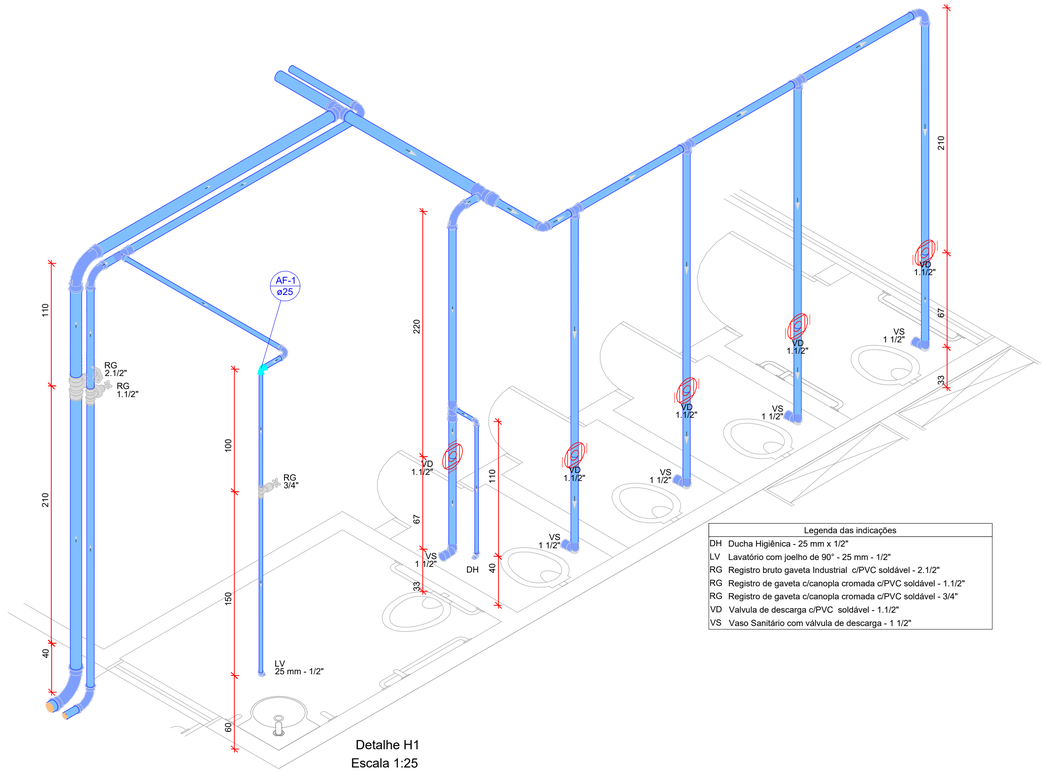
DETALHES ISOMÉTRICOS- REFEITÓRIO COM COZINHA
DETALHES / LEGENDAS

ASSUNTO:

DATA: JUNHO/2024 | ESCALA: INDICADA | REVISÃO: 000 | Nº RRT/ART:

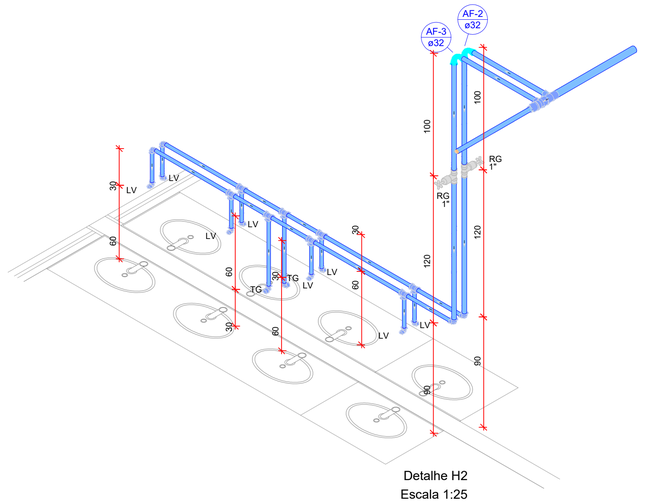
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

FOLHA: 4/10



Detalhe H1
Escala 1:25

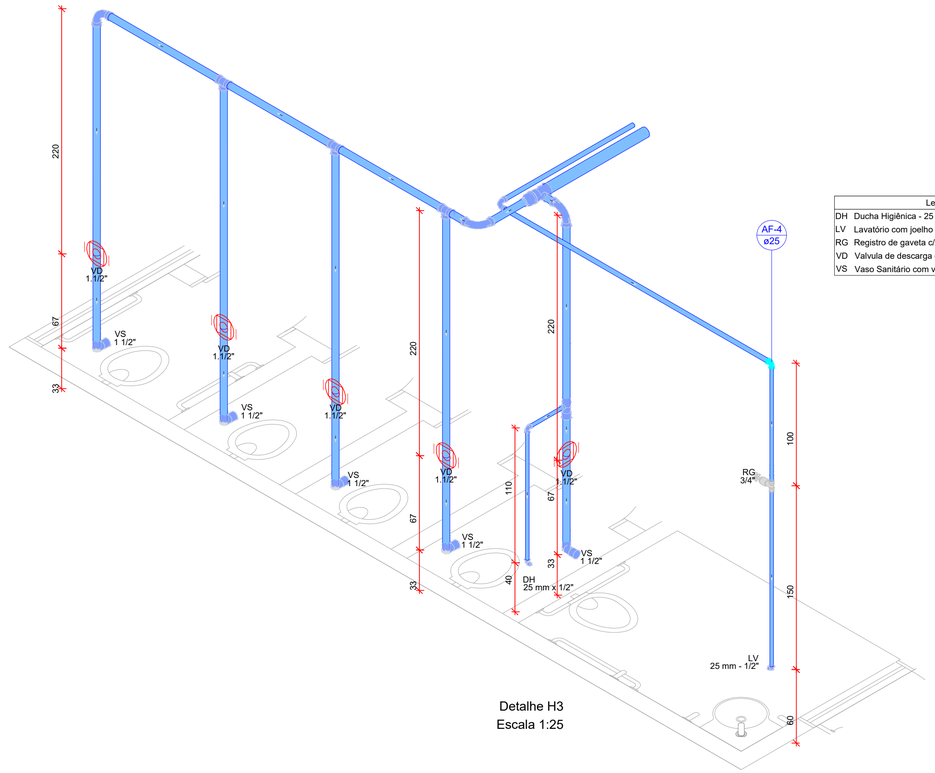
Legenda das indicações	
DH	Ducha Higiênica - 25 mm x 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável - 2.1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 1.1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VD	Valvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"



Detalhe H2
Escala 1:25

Legenda das indicações	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 1"
TG	Torneira de uso geral com joelho 90° - 25 mm x 3/4"

Legenda	
	Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
	Valvula de descarga c/PVC soldável
AF Ø	Coluna de Água fria Diâmetro da Tubulação
	Tubulação - Água fria



Detalhe H3
Escala 1:25

Legenda das indicações	
DH	Ducha Higiênica - 25 mm x 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VD	Valvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"

DETALHES ISOMÉTRICOS - SANITÁRIOS PADRÃO
ESCALA: 1/25

PAS
www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I. MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU-GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	———	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1

FABIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO:9381860100
Assinado digitalmente por FABIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO:93818601000
ICP Brasil:OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=Videoconferência, CN=FABIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO:93818601000
Razão: Eu sou o autor deste documento.
Local:
Data: 2024.04.18 09:27:28-04'00'

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO | CAU: A1060090

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

HIDROSSANITÁRIO

TIPO DE PROJETO

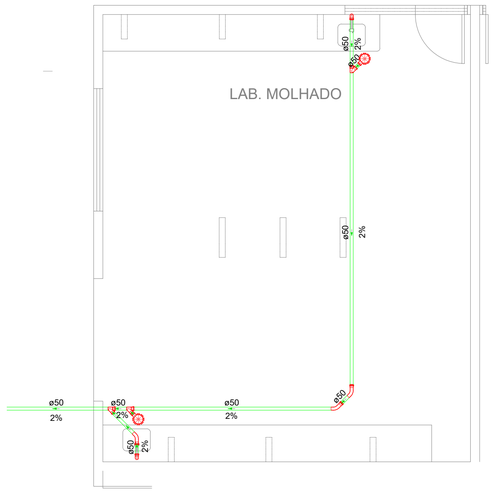
DETALHES ISOMÉTRICOS - SANITÁRIOS PADRÃO
DETALHES / LEGENDAS

ASSUNTO:

DATA: JUNHO/2024
ESCALA: INDICADA
REVISÃO: 000
Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

6/10
FOLHA:



Lista de materiais		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
150x150x50	2 pç	
Sifão de copo p/ pia e lavatório		
1" - 2"	2 pç	
Válvula p/ pia		
1"	2 pç	
PVC Esgoto		
Curva 45 longa		
50 mm	3 pç	
Joelho 90		
50 mm	4 pç	
Junção simples		
50 mm - 50 mm	3 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
50 mm - 2"	13.2 m	

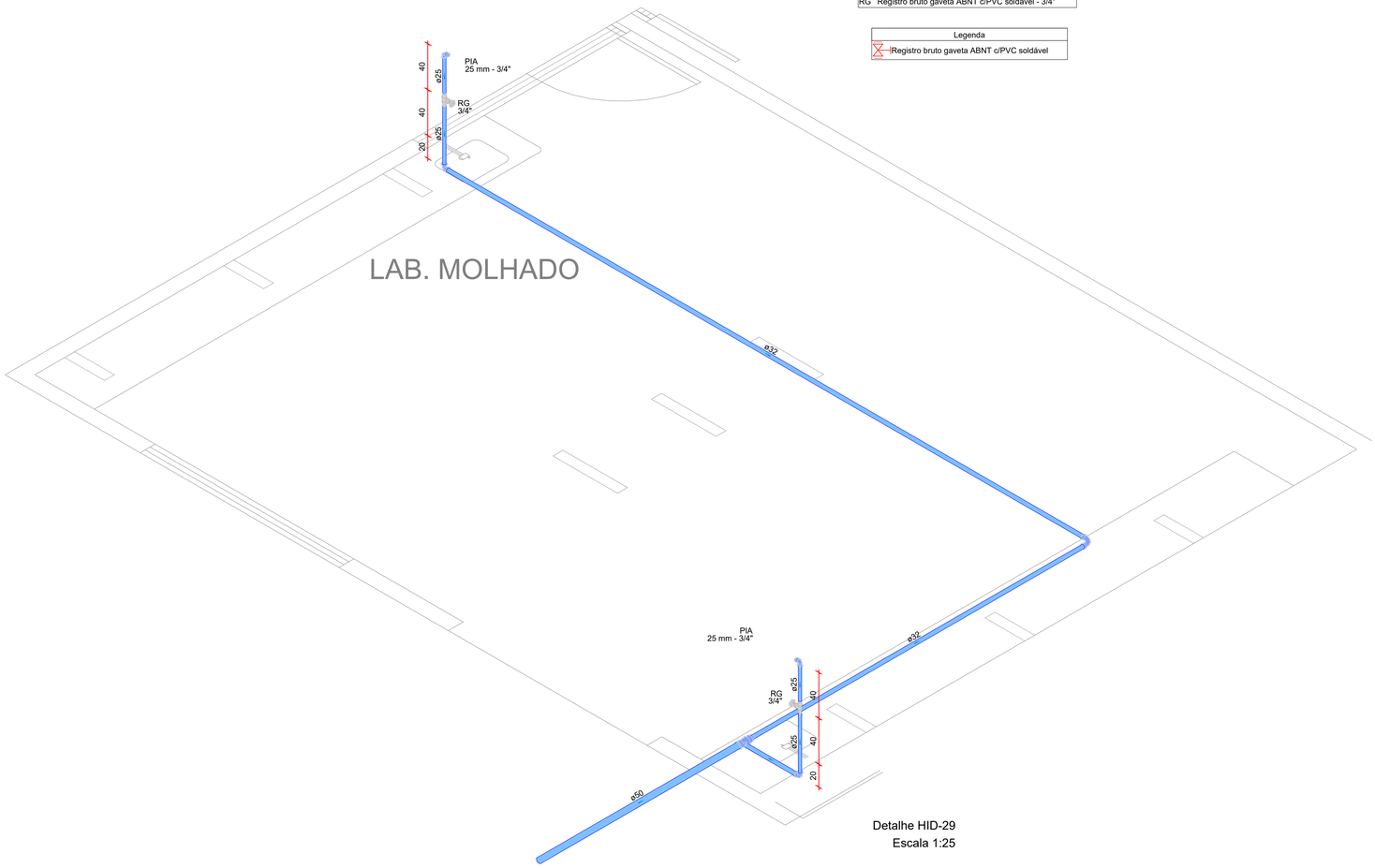
Legenda	
	Caixa Sifonada
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário- sobe
	Junção simples
	Pia de Cozinha Industrial - Preparação com Sifão
	Ramais de Ventilação



Lista de materiais		
Água fria		
Aparelho		
Torneira de Pia de Cozinha		
25mm - 3/4"	2 pç	
Metais		
Registro de gaveta bruto ABNT		
3/4"	2 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
25 mm - 3/4"	4 pç	
Bucha de redução sold. longa		
50 mm - 32 mm	1 pç	
Curva 90 soldável		
32 mm	1 pç	
Joelho de redução 90 soldável		
32 mm - 25 mm	2 pç	
Tubos		
25 mm	1.79 m	
32 mm	10.36 m	
50 mm	2 m	
Tê de redução 90 soldável		
50 mm - 32 mm	1 pç	
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão		
25 mm - 3/4"	2 pç	

Legenda das indicações	
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"

Legenda	
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável



Detalhe HID-29
Escala 1:25

PAS
www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I. MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU-GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	———	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1

Fábio Matos Periotto Eng. de Segurança do Trabalho Engº de Trabalho CAU A1060090-9
Assinado de forma digital por FÁBIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO:92881360100

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO | CAU: A1060090

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

HIDROSSANITÁRIO

TIPO DE PROJETO

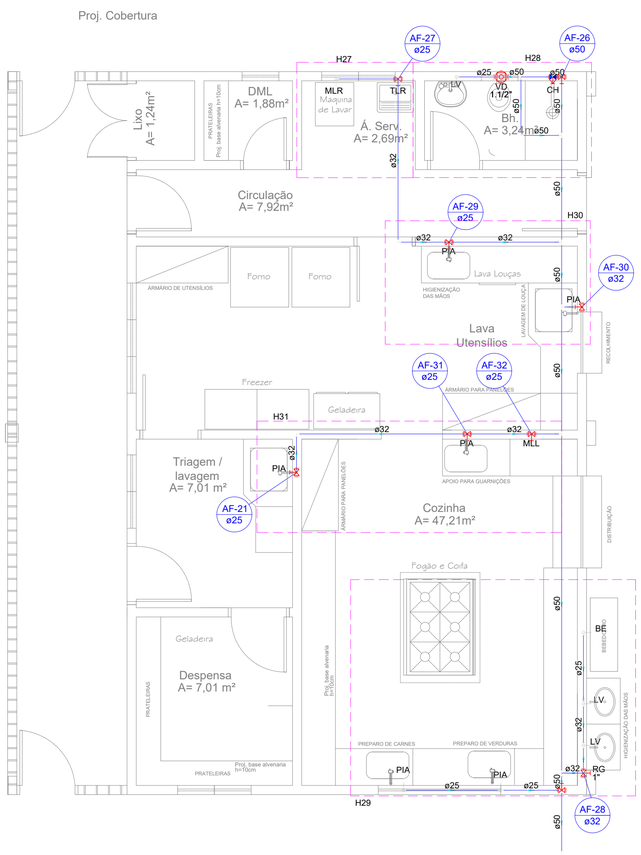
PLANTA BAIXA PROJETO SANITÁRIO - LABORATÓRIO
PLANTA BAIXA PROJETO HIDRÁULICO - LABORATÓRIO
DETALHE ISOMÉTRICO - LABORATÓRIO
DETALHES / LEGENDAS

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JUNHO/2024	INDICADA	000	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

7/10
FOLHA:



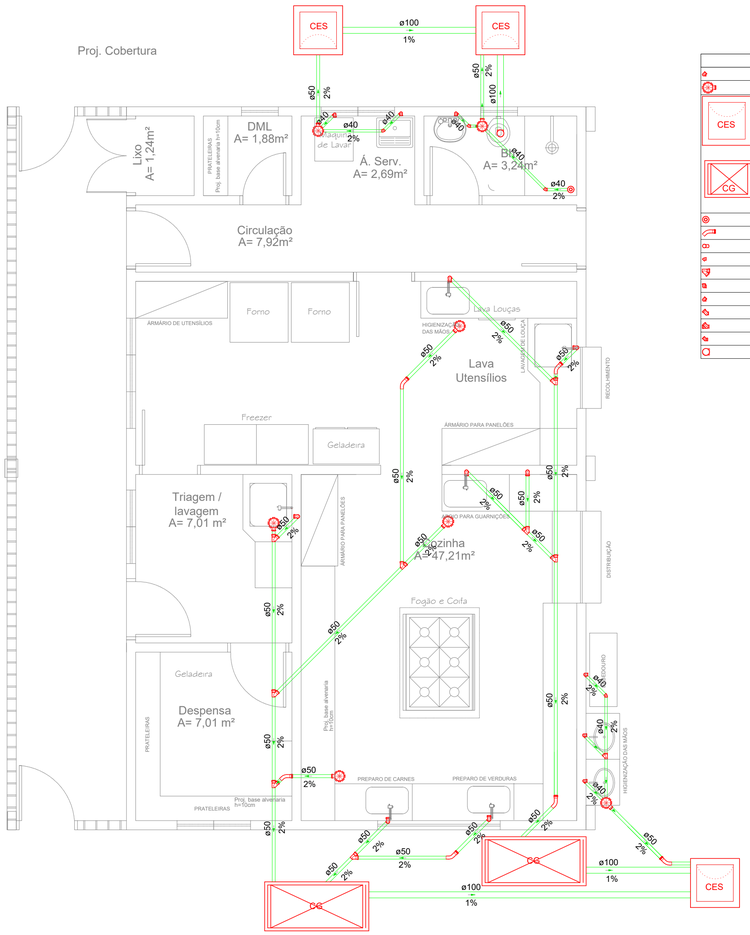
PLANTA BAIXA - PROJETO HIDRÁULICO - COZINHA MOD II E III

ESCALA: 1/50

Lista de materiais	
Água fria	
Aparelho	
Bebedouro	
25mmx 1/2"	1 pç
Chuveiro	
25mm x 3/4"	1 pç
Torneira de Pia de Cozinha	
25mm - 3/4"	4 pç
Torneira de Tanque (panelão) inox 60 x 70 x 40 cm	
25 x 3/4"	2 pç
Torneira de Tanque de Lavar	
25mmx 3/4"	1 pç
Torneira de máquina de lavar	
25mmx 3/4"	1 pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	3 pç
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	
40mm - 1 1/2"	1 pç
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	
1"	2 pç
1.1/2"	2 pç
3/4"	5 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada	
3/4"	1 pç
Válvula de descarga baixa pressão	
1.1/2"	1 pç
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	
1.1/2"	1 pç
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	4 pç
Tubo de descarga VDE.	
38 mm	1 pç
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	
38 mm	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	11 pç
32 mm - 1"	4 pç
50 mm - 1.1/2"	5 pç
Bucha de redução sold. curta	
32 mm - 25 mm	1 pç
Bucha de redução sold. longa	
50 mm - 25 mm	1 pç
Curva 90 soldável	
25 mm	3 pç
32 mm	5 pç
50 mm	9 pç
Joelho de redução 90 soldável	
32 mm - 25 mm	2 pç
Tubos	
25 mm	15.71 m
32 mm	14.61 m
50 mm	22.06 m
Tê 90 soldável	
25 mm	1 pç
50 mm	1 pç
Tê de redução 90 soldável	
32 mm - 25 mm	5 pç
50 mm - 25 mm	2 pç
50 mm - 32 mm	4 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 3/4"	8 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm- 1/2"	4 pç

Legenda das indicações	
BE	Bebedouro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
CH	Chuveiro - 25mm x 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 32 mm - 3/4"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1.1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
MLR	Máquina de lavar roupa com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
VD	Valvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"

Legenda
Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
Registro de Pressão com PVC soldável
Valvula de descarga c/PVC soldável



PLANTA BAIXA - PROJETO SANITÁRIO - COZINHA MOD II E III

ESCALA: 1/50

Legenda	
	Bebedouro
	Caixa Sifonada
CES	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
CG	Caixas de gordura
	Chuveiro Residencial
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário- sobe
	Joelho 45
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Máquina de Lavar Roupas- DN 40mm
	Pia de Cozinha Industrial - Lavagem de panelas com Sifão
	Ramais de Ventilação
	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
	Vaso Sanitário c/ J90°

Lista de materiais	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada	
CES- 60x60 cm	6 pç
Caixa de gordura - 600 Litros	
CG- 150x70x80 cm	2 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	7 pç
Ralo sifonado alt. reg. saída 40	
100 mm - 40 mm	1 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	4 pç
1" - 2"	5 pç
Sifão flexível c/ Adaptador	
1.1/2" - 1.1/2"	1 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	4 pç
Válvula p/ pia	
1"	5 pç
Válvula p/ tanque	
1 1/2"	1 pç
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	
50 mm	6 pç
Curva 90 curta	
40 mm	7 pç
Joelho 45	
40 mm	4 pç
Joelho 90	
100 mm	1 pç
50 mm	14 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	6 pç
Junção simples	
40 mm x 40 mm	1 pç
50 mm - 50 mm	8 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	10.01 m
40 mm	11.73 m
50 mm - 2"	40.46 m

PAS
www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I. MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO

RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU-GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	———	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1

Fábio Matos
Arq. e urbanista
Eng. de Segurança do Trabalho
CAU A1060090

Assinado de forma digital por FÁBIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO:93881860100

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO | CAU: A1060090

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

HIDROSSANITÁRIO

TIPO DE PROJETO

PLANTA BAIXA PROJETO SANITÁRIO- REFEITÓRIO COM COZINHA
PLANTA BAIXA PROJETO HIDRÁULICO- REFEITÓRIO COM COZINHA
DETALHES / LEGENDAS

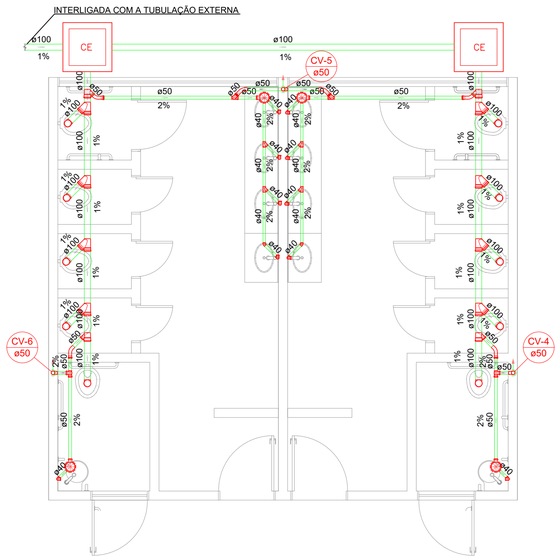
ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JUNHO/2024	INDICADA	000	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

3/10

FOLHA:



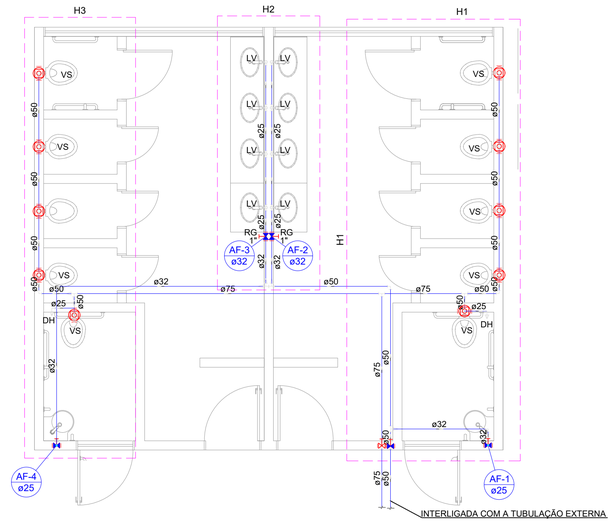
PLANTA BAIXA - PROJETO SANITÁRIO - SANITÁRIOS PADRÃO

ESCALA: 1/50

Lista de materiais		
Esgoto		
Caixas de Passagem		
Caixa de inspeção esgoto simples		
CE- 60x60 cm	2 pç	
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
150x150x50	4 pç	
Sifão de copo p/ pia e lavatório		
1" - 1.1/2"	10 pç	
Válvula p/ lavatório e tanque		
1"	10 pç	
PVC Esgoto		
Curva 45 longa		
50 mm	4 pç	
Curva 90 curta		
40 mm	10 pç	
Joelho 45		
40 mm	2 pç	
Joelho 90		
100 mm	10 pç	
50 mm	2 pç	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário		
40 mm - 1.1/2"	10 pç	
Junção simples		
100 mm - 50 mm	4 pç	
100 mm- 100 mm	8 pç	
40 mm x 40 mm	4 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
100 mm - 4"	15.94 m	
40 mm	13.62 m	
50 mm - 2"	8.45 m	
Tê sanitário		
50 mm - 50 mm	2 pç	
Ventilação		
PVC Esgoto		
Curva 45 longa		
50 mm	5 pç	
Joelho 90		
50 mm	2 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
50 mm - 2"	7.36 m	
Tê sanitário		
50 mm - 50 mm	2 pç	

Legenda	
	Caixa Sifonada
CE	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário- sobe
	Joelho 45
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Ramais de Ventilação
	Vaso Sanitário c/ J90°

Legenda	
CV	Coluna de Ventilação
Ø	Diâmetro da Tubulação
Tubulação - Esgoto	



PLANTA BAIXA - PROJETO HIDRÁULICO - SANITÁRIOS PADRÃO

ESCALA: 1/50

Lista de materiais		
Água fria		
Aparelho		
Ducha higiênica		
25mm x 1/2"	2 pç	
Torneira de uso geral		
25 mm x 3/4"	2 pç	
Torneira de lavatório		
25 mm - 1/2"	10 pç	
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"		
40mm - 1 1/2"	10 pç	
Metais		
Registro bruto de gaveta industrial		
2.1/2"	1 pç	
Registro de gaveta c/ canopla cromada		
1"	2 pç	
1.1/2"	1 pç	
3/4"	2 pç	
Válvula de descarga baixa pressão		
1.1/2"	10 pç	
PVC Acessórios		
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário		
1.1/2"	10 pç	
Engate flexível plástico		
1/2 - 30cm	10 pç	
Tubo de descarga VDE.		
38 mm	10 pç	
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.		
38 mm	10 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
25 mm - 3/4"	4 pç	
32 mm - 1"	4 pç	
50 mm - 1.1/2"	12 pç	
75 mm - 2.1/2"	2 pç	
Bucha de redução sold. longa		
50 mm - 32 mm	1 pç	
75 mm - 50 mm	2 pç	
Curva 90 soldável		
25 mm	4 pç	
32 mm	4 pç	
50 mm	9 pç	
75 mm	2 pç	
Joelho de redução 90 soldável		
32 mm - 25 mm	4 pç	
Tubos		
25 mm	16.18 m	
32 mm	13.07 m	
50 mm	35.52 m	
75 mm	12.39 m	
Tê 90 soldável		
25 mm	8 pç	
50 mm	6 pç	
75 mm	1 pç	
Tê de redução 90 soldável		
50 mm - 25 mm	2 pç	
50 mm - 32 mm	3 pç	
75 mm - 50 mm	2 pç	
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão		
25 mm - 3/4"	2 pç	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm- 1/2"	12 pç	

Legenda das indicações	
DH	Ducha Higiênica - 25 mm x 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável - 2.1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 1"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 1.1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
TG	Torneira de uso geral com joelho 90° - 25 mm x 3/4"
VD	Valvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"

Legenda	
	Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
	Valvula de descarga c/PVC soldável

Legenda	
AF	Coluna de Água fria
Ø	Diâmetro da Tubulação
Tubulação - Água fria	

PAS
www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I. MINISTRO SANTIAGO DANTAS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
RUA DO FOSFATO,SETOR MARAJOARA - MINAÇU-GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	———	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1

Fábio Matos
Arq. e urbanista
Eng. de Segurança do Trabalho
Engº de Trafego
CAU A56889-8

Assinado de forma digital por FABIO EMMANUEL MATOS PEROTTO:93881860100

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PERIOTTO | CAU: A1060090

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

HIDROSSANITÁRIO

TIPO DE PROJETO

PLANTA BAIXA PROJETO SANITÁRIO - SANITÁRIOS PADRÃO
PLANTA BAIXA PROJETO HIDRÁULICO - SANITÁRIOS PADRÃO
DETALHES / LEGENDAS

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JUNHO/2024	INDICADA	000	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

5/10
FOLHA: